

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN  
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1012138

**A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP**  
IPC 7 A01K29/00 A01K1/00

Volgens de Internationale Classificatie van octroolen (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

**B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK**

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatie-symbolen)  
IPC 7 A01K B25J G01W

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

**C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN**

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 120 (E-1182), 26 Maart 1992 (1992-03-26) & JP 03 289310 A (TOSHIBA CORP.), 19 December 1991 (1991-12-19)	1,8-11, 13-15
A	— samenvatting	2-7
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 299 (M-524), 11 Oktober 1986 (1986-10-11) & JP 61 110678 A (HITACHI LTD), 28 Mei 1986 (1986-05-28)	1,2,4, 10,11,13
A	— samenvatting	3,5-7,14
X	US 5 474 085 A (HURNIK) 12 December 1995 (1995-12-12) kolom 2, regel 14 -kolom 3, regel 19; figuren 1,4	1,2,10, 11,15
	— -/-	

☒ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

**\* Speciale categorieën van aangehaalde documenten**

- "A" document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang
- "E" eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna
- "L" document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publicatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoale aangegeven
- "O" document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel
- "P" document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

- "T" later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt
- "X" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten
- "Y" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt
- "&" document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van Internationaal type werd voltooid

11 Januari 2000

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van Internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

von Arx, V.

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Gedateerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	FR 2 586 223 A (TROUVE) 20 Februari 1987 (1987-02-20) het gehele document	1
A	FR 2 710 767 A (DE MONCUIT DE BOISCUILLE) 7 April 1995 (1995-04-07)	
A	US 4 227 645 A (DE LA FARGE) 14 Oktober 1980 (1980-10-14)	
A	WO 96 14735 A (MAASLAND N.V.) 23 Mei 1996 (1996-05-23)	
A	WO 97 31524 A (MAASLAND N.V.) 4 September 1997 (1997-09-04)	

# TRANSLATION

## RESULT ON THE SEARCH OF INTERNATIONAL TYPE

Search request number:

NL 1012138

### A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A01K29/00 A01K1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

### B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation search (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01K B25J G01W

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched.

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

### C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document with indication, where appropriate of the relevant passages	Relevant to claim no.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 120 (E-1182), 26 March 1992 (1992-03-26) & JP 03 289310 A (TOSHIBA CORP.), 19 December 1991 (1991-12-19)	1,8-11, 13-15
A	abstract ---	2-7
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 299 (M-524), 11 October 1986 (1986-10-11) & JP 61 110678 A (HITACHI LTD), 28 May 1986 (1986-05-28)	1,2,4, 10,11,13
A	abstract ---	3,5-7,14
X	US 5 474 085 A (HURNIK) 12 December 1995 (1995-12-12) column 2, line 14 – column 3, line 19; figures 1,4 ---	1,2,10, 11,15
	--- -/--	

<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.	<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.
--	--

\*Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevant

“E” earlier document but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention.

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 January 2000

Date of mailing of the international search report

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040 Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31 70) 340-3016

Authorized officer

von Arx, V

**RESULT ON THE SEARCH OF INTERNATIONAL TYPE**

Search request number:

**NL 1035701**

C.(continued) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document with indication, where appropriate of the relevant passages	Relevant to claim no.
A	FR 2 586 223 A (TROUVE) 20 February 1987 (1987-02-20) entire document	1
A	FR 2 710 767 A (DE MONCUIT DE BOISCUILLE) 7 April 1995 (1995-04-07)	
A	US 4 227 645 A (DE LA FARGE) 14 October 1980 (1980-10-14)	
A	WO 96 14735 A (MAASLAND N.V.) 23 May 1996 (1996-05-23)	
A	WO 97 31524 A (MAASLAND N.V.) 4 September 1997 (1997-09-04)	

Form PCT/ISA/201 (second sheet) (July 1992)